DIALOG(R)File 347:JAPIO (c) 2001 JPO & JAPIO. All rts. reserv.

05088973 **Image available**

INPUT AND OUTPUT DEVICES FOR VISUALLY HANDICAPPED PERSON

PUB. NO.: 08-044473 JP 8044473 A]

PUBLISHED: February 16, 1996 (19960216)

INVENTOR(s): MIURA FUSAKI

APPLICANT(s): MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [000582] (A Japanese Company

or Corporation), JP (Japan)

APPL. NO.: 06-179241 [JP 94179241]

FILED: July 29, 1994 (19940729)

INTL CLASS: [6] G06F-003/023; H03M-011/04; B41J-003/32; G06F-003/02;

G06F-003/16

JAPIO CLASS: 45.3 (INFORMATION PROCESSING -- Input Output Units); 29.4

(PRECISION INSTRUMENTS -- Business Machines); 42.4

(ELECTRONICS -- Basic Circuits)

JAPIO KEYWORD: R108 (INFORMATION PROCESSING -- Speech Recognition &

Synthesis)

ABSTRACT

PURPOSE: To enable a visually handicapped person to easily input information without generating an error.

CONSTITUTION: Input information from a Morse code key input part 11 is inputted to a central processing unit(CPU) 12 through a signal line 19. The CPU 12 applies processing such as conversion and edition to the information inputted from the input part 11 and information stored in a random access memory(RAM) 14 based upon a program stored in a read-only memory(ROM) 13. A Morse code conversion part 15 converts the information inputted through the CPU 12 into a Morse code signal expressed by one or two bytes. A modulation converting part 16 converts the Morse code signal generated from the conversion part 15 into a Morse code sound signal expressing long and short sounds and outputs the converted signal into an informing part 17. The informing part 17 outputs a Morse code sound based upon the Morse code sound signal.

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開、特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-44473

(43)公開日 平成8年(1996)2月16日

(51) Int.Cl. ⁶ G 0 6 F 3/023 H 0 3 M 11/04 B 4 1 J 3/32 G 0 6 F 3/02	識別記号 庁(360 E	内整理番号	FI			技術表示箇所
		李本 ்	G06F 未請求 請求項	3/023	31.0 H	
(21)出願番号	特願平6-179241 平成6年(1994)7月29日		(71)出願人	000005821 松下電器産業 大阪府門真市 三浦 興己 神奈川県横浜	株式会社 大字門真1006	番地 東四丁目3番1

(54) 【発明の名称】 視覚障害者用入力装置及び視覚障害者用出力装置

(57)【要約】

【目的】 視覚障害者が誤りなく容易に情報入力を行う ことを可能にする。

【構成】 モールス符号キー入力部11からの入力情報は、信号線19を介してCPU(中央処理装置)12に入力される。CPU12は、ROM(リード・オンリ・メモリ)13に格納されたプログラムに基づいてモールス符号入力部11から入力された情報及びRAM14(ランダム・アクセス・メモリ)に格納された情報に対して変換、編集などの処理を行う。モールス符号コード変換部15は、CPU12を介して入力した情報を1バイトまたは2バイトにより表現されるモールス符号信号に変換する。変調変換部16は、モールス符号コード変換部15の発生するモールス符号信号を長短音のモールス符号音信号に変換して報知部17に出力する。報知部17は、前記モールス符号音信号によってモールス符号音を出力する。

